

2010 年联合实验室开放基金项目指南

ISTIC-THOMSON REUTERS 科学计量学联合实验室(本指南中简称联合实验室)是中国科学技术信息研究所和 THOMSON REUTERS 公司联合创办的科学计量学实验室。

联合实验室开放 ISI WEB OF KNOWLEDGE 平台，提供 Web of Science、JCR、ESI、Delphion、Thomson Data Analyzer 等数据库和软件的使用，并有专人辅导研究软件的使用，同时开放中信所拥有的西文文献资源。

为了加强对外交流，共同推动我国科学计量学学科的发展，联合实验室设立了开放基金，每年定题公开进行开放基金招标，热忱欢迎和邀请有关领域的国内外科研人员来实验室进行合作研究。

一、 关于申请人条件

开放基金主要资助对象为具有中级 (助研、讲师或工程师)或以上专业技术职称或具有硕士以上学位且在科研机构 and 高等院校工作的科研、教学及技术人员。

二、 关于申请书撰写要求

(一) 请按照本指南附件 1 中的申请书的格式撰写申请书。

(二) 申请书应当由申请人本人按照撰写提纲撰写，并注意在申请书中不得出现任何违反法律特别是相关保密规定的内容。申请人应当对所提交申请材料的真实性、合法性负责。

(三) 申请人和主要参与者应当在纸质申请书上签字。

三、 关于开放基金的说明

(一) 开放基金主要资助与本实验室研究方向相关的课题，鼓励交叉学科的人员申报。

(二) 每项课题研究期限一般为 1 年，最多不超过 2 年。

(三) 开放基金的管理按本实验室章程执行。

(四) 凡经本实验室开放基金资助的课题，其研究成果由本实验室及研究者所在单位共享。研究产生的研究报告的版权和使用权归实验室所有。著作的版权由实验室和申请人共同所用，学术论文的版权归申请人所有。由开放基金资助课题发表的论文，应注明“本课题由 ISTIC-THOMSON 科学计量学联合实验室开放基金资助”，且至少有 1 篇论文署名：中国科学技术信息研究所，THOMSON REUTERS 公司。

四、关于开放基金的主要研究方向

(一) 基于高被引论文的科技评价研究

论文的被引用的多少可以反映该论文在其领域的影响力，进而可以从一个侧面评估研究者的学术表现。本研究方向建议从高被引论文角度出发，开展科研工作者、科研机构、国家和地区以及科研项目、科技期刊的科技评价的理论以及评价指标、评价方法、评价流程等研究。

(二) 中文科技论文的研究前沿、研究热点的技术与应用研究

借鉴 ESI 的 RESEARCH FRONTS，利用现有中文科技论文数据库，开发、研制中文科技论文的研究前沿、研究热点的算法与技术，并在此基础上进行科技管理的实际应用研究。

(三) 针对单篇论文的评价的探索研究

当前对于论文的评价多是基于期刊影响因子等进行的，本研究方向鼓励开展直接针对论文的评价研究。

(四) 论文与专利之间的关系研究

同一主题的论文与专利之间的互相影响的关系。论文与专利之间的引用与被引用之间的关系研究。

(五) 科学计量学的指标研究

开发、研制新的科学计量学指标，并用于科技评价实践研究。

（六）基于合著关系的国际科技合作研究

国际科技合作已经成为现代科学技术突破和经济增长不可或缺的重要环节，通过广泛深入的国际交流与合作，充分吸纳他人的智慧和技术优势，符合科学技术自身发展的内在需求。国际科技合作的主要成果之一是联合署名的合著学术论文和合作申请的专利，所以利用合著关系(co-authorships)来研究合作现象得到了包括普赖斯等科学计量学家的密切关注。本研究方向鼓励开展基于合著关系的国际科技合作的评价指标、评价方法、评价体系等的研究。

（七）基于可视化技术的科技评价研究

运用、开发可视化技术，利用可视化的方法开展科研工作者、科研机构、国家和地区以及科研项目、科技期刊的科研评价的理论和实践研究。

（八）“重大专项”的领域研究与趋势分析

《国家中长期科学和技术发展规划纲要》确定了核心电子器件、高端通用芯片及基础软件，极大规模集成电路制造技术及成套工艺，新一代宽带无线移动通信，高档数控机床与基础制造技术，大型油气田及煤层气开发，大型先进压水堆及高温气冷堆核电站，水体污染控制与治理，转基因生物新品种培育，重大新药创制，艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治，大型飞机，高分辨率对地观测系统，载人航天与探月工程等 16 个重大专项。这 16 个重大专项是为了实现国家目标，通过核心技术突破和资源集成，在一定时限内完成的重大战略产品、关键共性技术和重大工程，是我国科技发展的重中之重。本研究方向鼓励开展基于科学计量学、科技政策等理论与方法对“重大专项”的领域研究与趋势分析，为我国重大专项的推进提供决策支持。

五、 关于开放基金申请程序

（一）申请人根据实验室开放基金的主要研究方向填写“开放基金申请书”，向本实验室提出申请。申请书包括纸质件一式三份和与纸件一致的电子文件，申请截止日期 2010年 8月 13日（以纸质文件寄出邮戳日期为准）。

(二) 实验室组织有关专家对提交的申请书进行评审，由联合实验室学术委员会确定资助项目和金额后在网上公布，并通知获得资助的申请人填写开放基金合同书。

(三) 本指南以及申请书可从网上直接下载。网址：www.istic.ac.cn

六、 实验室联系方式

北京复兴路 15号，中国科学技术信息研究所，科学计量学联合实验室

邮编：100038

联系人：袁军鹏 潘云涛

联系人电话：010-58882539

E-mail：junpengyuan@gmail.com

附件 1 联合实验室开放基金申请书

ISTIC-THOMSON REUTERS 科学计量学联合实验室

2010年6月11日